



[首页](#)
[学院概况](#)
[师资队伍](#)
[人才培养](#)
[学科建设](#)
[科学研究](#)
[学生工作](#)
[党建园地](#)
[交流合作](#)

姓名: 王慧利 **性别:** 女 **出生年月:** 1970-04
职务: 教师 **职称:** 教授 **聘任时间:** 2018-03-20
所在系: 环境科学系 **专业:**

主要研究方向:

主讲课程:

联系电话: 15057769199 **电子邮箱:** whuili@163.com



个人简介:

王慧利 博士，教授，主要从事环境微生物学和环境毒理学两方向的研究工作。具体运用四大组学技术、生物信息学及结合现代分子生物学的原理与分析环境污染物的毒性效应和健康风险评估，建立以生物技术为核心的毒理学研究平台。在微生物研究方面，借助于经典的分子生物学手段，挖掘相关功能新基因和基因的新功能，探讨微生物遗传进化机制和生物学特性的本质内容。现主持国家自然科学基金4项，主持和参与省厅级

学习经历:

2006/09-2009/06, 华中师范大学, 化学学院农药与化学生物学教育部重点实验室, 博士, 导师: 洪华珠教授

2000/09-2003/06, 南京林业大学, 资源与环境学院生物化学系, 硕士, 导师: 韩素芬教授

1989/09-1993/06, 河南农业大学, 生物工程学院植物保护系, 本科。

个人荣誉:

社会兼职:

论文论著:

1. Jinfeng Liu, Limei Sun, Hongqin Zhang, Mengru Shi, Randy A. Dahlgren, Xuedong Wang, Huili Wang* Response mechanisms to joint exposure of triclosan and its chlorinated derivatives on zebrafish (*Danio rerio*) behavior *Chemosphere* 2018, 193: 820-832
2. Jiebo Lin, Caihong Wang, Jinfeng Liu, Randy A. Dahlgren, Weiming Ai, Aibing Zeng, Xuedong Wang, Huili Wang* Up-stream mechanisms for up-regulation of miR-125b from triclosan exposure to zebrafish (*Danio rerio*) *Aquatic Toxicology* 2017, 193: 256-267
3. Xuedong Wang, Jiebo Lin, Fanghui Li, Chao Zhang, Jieyi Li, Caihong Wang, Randy A. Dahlgren, Hongqin Zhang, Huili Wang* Screening and functional identification of lncRNAs under diketone antibiotic exposure to zebrafish (*Danio rerio*) using high-throughput sequencing *Aquatic Toxicology* 2017, 182: 225
4. Xuedong Wang, Yan Ma, Jinfeng Liu, Xiaohan Yin, Zhiheng Zhang, Caihong Wang, Yanyan Li*, Huili Wang* Reproductive toxicity of β -diketone antibiotic mixtures to zebrafish (*Danio rerio*) *Ecotoxicology and Environmental Safety* 2017, 141: 160-170
5. Yuhuan Zhang, Mi Liu, Jinfeng Liu, Xuedong Wang, Caihong Wang, Weiming Ai, Bo Shao*, Huili Wang* Combined toxicology of triclosan, 2,4-dichloro and 2,4,6-trichlorophenol to zebrafish (*Danio rerio*) *Environmental Toxicology and Pharmacology* 2017, 57: 9-18
6. Yuansi Zheng, Jiebo Lin, Jieyi Li, Haifeng Zhang, Weiming Ai, Xuedong Wang, Dahlgren RA, Huili Wang* Effects of β -diketone antibiotics on F1-zebrafish (*Danio rerio*) based on high throughput miRNA sequencing under exposure to parents *Chemosphere* 2016, 164: 41-51

专利:

承担项目:

- 1、国家自然科学基金面上项目，31770552，三氯生间接靶向miR-125b异常表达的上游作用新通路及诱发斑马鱼NAFLD和肝脏线粒体凋亡的下游调控网络，2018/2021/12，56万，在研，主持
- 2、国家自然科学基金面上项目，31270548，利用高通量RNA-seq深度测序探讨双酮类抗生素痕量复合污染对斑马鱼慢性致毒的分子机理，2013/01-2016/12，77，已结题，主持
- 3、国家自然科学基金国际合作与交流项目，DKAs痕量复合污染下斑马鱼毒理学终点的sRNA寻找与功能鉴定，2013/06-2013/12，1.2万元，已结题，主持
- 4、国家自然科学基金面上项目，31071115，螺旋藻全基因组中与环境胁迫应答有关的sRNA的寻找与调控网络研究，2010/01-2013/12，33万元，已结题，主持

获奖成果：

版权所有：环境科学与工程学院 技术支持：南京先极科技有限公司
学院地址：江苏省苏州市高新区科锐路1号 传真电话：0512-68247000 电子邮件：epd@mail.usts.edu.cn 邮政编码：215009